**Генрих Ольберс**

Генрих Вингельм Матеус (Герман Генрих) Ольберс (Olbers, 11.10.1758-02.03.1840, д. Арберген (близ Бремена), Германия ) аптекарь, разработал новый способ определения элементов параболических орбит комет по трем наблюдениям, используемый и сейчас.

В 1777г вычислил и наблюдал солнечное затмение.

В 1780г открыл свою первую комету. А открытая им в 1815г комета была названа его именем (периодическая комета 13P Ольберса). Открыл всего 7 комет.

В 1781г в верхнем этаже своего дома оборудовал обсерваторию, где начал регулярно проводить астрономические наблюдения.

В 1802 на основании вычислений К.Ф.Гаусса обнаружил первую малую планету (Цереру), открытую в 1801 Дж. Пиацци, но вскоре потерянную. Продолжая наблюдения, 28 марта 1802г открывает вторую малую планету-Палладу, а 29 марта 1807г четвертую Весту. (Третья Юнона открыта 2 сентября 1804 г К. Гардинг). В 1852г было известно 20 астероидов, а к 1870г уже 110.

В 1803г выдвинул гипотезу образования пояса астероидов из разорвавшейся большой планеты между Марсом и Юпитером, названной Фаэтон.

В 1811г высказал предположение, что причиной появления у комет хвостов и их вытягивания в сторону от Солнца служит отталкивающая сила самого Солнца, которая, возможно, имеет электрическую природу.

Считал, что в космическом пространстве существует поглощающая свет среда, так как чем дальше расстояние, тем больше звезд, а значит, небо должно было быть не черным а светлым (Парадокс Ольберса - фотометрический парадокс (кратко «Почему ночью небо темное?»), сформулировал в 1826г), что сильно ударило по стационарной, бесконечной, созданной Творцом Вселенной (созданной И.Ньютон). Идею фотометрического парадокса высказал еще раньше швейцарский астроном Ж. Шезо (1744г).

В 1832г предсказал по своим наблюдениям и расчетам, что Земля пройдет через хвост кометы Биела. Это известие вызвало большое волнение в Европе, однако никаких заметных эффектов этот пролет не вызвал.

В 1833г наблюдался великолепный «звездный дождь» с радиантом в созвездии Льва. Подобное явление в 1799г наблюдал А. Гумбольдт во время своего путешествия в Южную Америку - звёздный дождь метеорного потока Леонид и из расспросов старожилов-индейцев установил, что такие же звёздные дожди наблюдались в 1733 и 1766 гг. и что, следовательно, периодичность появления звёздных дождей Леонид составляет 33 года. В 1837г Ольберс предположил, что эти "дожди" имеет периодический характер и связано с движущимся по орбите плотным роем космических частиц. Он предсказал, что через 33 года звездный дождь Леонид должен повториться, и это действительно случилось. Через каждые 33 года в средине ноября Земля встречается с сгущением метеорных частиц, поэтому наблюдаются метеорные дожди. Последний был в ноябре 1966г, следующий ожидался в 1999г, но его не было.

В 1837г выдвинул идею подсистем малых тел в Солнечной системе.

Изучал медицину в Гёттингенском университете. Математические и астрономические знания приобрел самостоятельно. В 1781г стал практикующим врачом в Бремене, достигнув впоследствии весьма солидного положения. Был членом Лондонского королевского общества (1804г) и Парижской Академии наук (1810г).